

Comune di Ariano nel Polesine
Provincia di Rovigo

OGGETTO: Lavori di manutenzione della difesa spondale in erosione in sinistra Po di Goro tra gli st. 42-45 nel Comune di Ariano nel Polesine (RO)

COMMITTENTE: A.I.PO Ufficio Periferico di Rovigo il Dirigente Dott. Ing. Massimo Valente

STIMA DELL'OPERA

DESCRIZIONE	IMPORTO	
Importo soggetto a ribasso	€	136.974,21
Oneri della sicurezza	€	2.695,77
Importo a base di gara	€	139.669,98
Manodopera compresa nei lavori al netto della sicurezza	€	34.101,90
Somme a disposizione dell'amministrazione	€	40.330,02
Costo complessivo dell'opera	€	180.000,00

Rovigo, lì 25/06/2018

Il Progettista:
F.T. Geom. Angelo Di Ponzio

STIMA DEI LAVORI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		LM LAVORI A MISURA					
1	A.105.1.2.1	SFALCIO DI ERBE INFESTANTI IN GENERE C...RFICI IN GIACITURA PIANA E/O INCLINATA.	m ²	1.111,51	€ 0,09	€	100,04
2	A.105.3.1.1	DISBOSCAMENTO e DECESPUGLIAMENTO esegu...senze arboree di diametro fino a 20 cm.	m ²	80,00	€ 4,23	€	338,40
3	A.105.3.1.2	DISBOSCAMENTO e DECESPUGLIAMENTO esegu...senze arboree di diametro fino a 20 cm.	m ²	1.220,00	€ 0,69	€	841,80
4	A.105.3.2.1	TAGLIO ALLA BASE DI PIANTE (o recupero...a, di DIAMETRO COMPRESO tra 20 e 40 cm.	cad	16,00	€ 88,55	€	1.416,80
5	A.10.3.2.2	TAGLIO ALLA BASE DI PIANTE (o recupero...altezza, di DIAMETRO SUPERIORE a 40 cm.	cad	8,00	€ 208,70	€	1.669,60
6	A.108.1.1.2	FORMAZIONE DI RILEVATO per ringrosso e...ato sottile). CON TERRENO NON DEMANIALE.	m ³	210,99	€ 16,04	€	3.384,28
7	A.108.1.1.4	FORMAZIONE DI RILEVATO per ringrosso e...* (25)2 + 260,07*(25) - 132,14]/1936,27	m ³	210,99	€ 2,48	€	523,26
8	A.108.2.1.3	FORMAZIONE DI BERMA, scogliera, rivest...PESO DI 50/100 KG, MISURAZIONE A VOLUME	m ³	616,54	€ 49,77	€	30.685,20
9	A.108.2.1.5	FORMAZIONE DI BERMA, scogliera, rivest...ESO DI 100/300 KG, MISURAZIONE A VOLUME	m ³	1.377,40	€ 50,09	€	68.993,97
10	A.110.40.5. 1	Fornitura e posa in opera di geotessil...TESO FUORI ACQUA su superfici omogenee.	m ²	487,25	€ 4,56	€	2.221,86
11	A.110.40.5. 2	Fornitura e posa in opera di geotessil...izioni. STESO SOTTO IL PELO DELL'ACQUA.	m ²	325,27	€ 5,19	€	1.688,15
12	A.108.2.1.1 3	SOVRAPPREZZO per la posa in opera di p...usilio di pontone, MISURAZIONE A VOLUME	m ³	1.993,94	€ 8,64	€	17.227,64
13	A.0.0.2	Sovrapprezzo per movimentazione del pi...me dallo scarico all'imbarco su pontone	m ³	1.993,94	€ 2,00	€	3.987,88
26	A.106.2.1.2	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE A Riportare:				€	133.078,88



Agenzia Interregionale per il fiume Po Corso del Popolo, 129 - 45100 ROVIGO - tel. 0425.203111 - fax 0425.422407 - email: ufficio-ro@cert.agenziapo.it

STIMA DEI LAVORI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 133.078,88
		OBBLIGAT...go fino ad una distanza massima di 5 km	m³	79,96	€ 6,76		€ 540,53
		Importo netto LAVORI A MISURA					€ 133.619,41
		LE LAVORI IN ECONOMIA					
27	A.2.5.4.1	PONTONE SEMOVENTE con due motori da 35...te a lancio, azionati da motore 300 cv.	h	8,00	€ 419,35		€ 3.354,80
		Importo netto LAVORI IN ECONOMIA					€ 3.354,80
		OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					
		OS.1.a APPRESTAMENTI PREVISTI					
14	S.1.12.1.1	Cancello carrabile realizzato con tubo...iva di m 2,00, peso indicativo 25 Kg/mq	cad	2,00	€ 115,00		€ 230,00
15	S.1.12.1.13	Fornitura e posa in opera di recinzion...successiva rimozione a lavori ultimati.	m	120,00	€ 8,07		€ 968,40
16	S.1.12.2.2/a	Utilizzo di box prefabbricato con stru...8,64 mq) – per il primo mese lavorativo	cad	1,00	€ 190,00		€ 190,00
17	S.1.12.2.2/b	Utilizzo di box prefabbricato con stru...) – per ogni mese lavorativo aggiuntivo	cad /mese	1,00	€ 100,00		€ 100,00
18	S.1.12.2.27 /a	Fornitura e montaggio di bagno chimico...portatile, per il primo mese o frazione	cad	2,00	€ 120,00		€ 240,00
19	S.1.12.2.27 /b	b)Bagno chimico portatile, per ogni me...razione (Prezzo da indagine di mercato)	ca /mese	2,00	€ 35,00		€ 70,00
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI					€ 1.798,40
		OS.1.d MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA					
20	S.4.1.1	Cassetta di pronto soccorso (rif. DPR 303 /56, art. 19)	cad	1,00	€ 55,78		€ 55,78
21	S.4.1.2	Pacchetto di medicazione con contenuti... D.P.R. 303/56 e art. 1 D.M. 28/07/1958	cad	1,00	€ 15,49		€ 15,49
22	S.4.4.2	Giubbotto di salvataggio galleggiante ...orretta, anche in caso perdita di sensi	cad /mese	12,00	€ 15,00		€ 180,00
23	S.4.7.2	Nolo di estintore portatile a polvere ...per tutta la durata dei lavori. Da Kg 9	cad	1,00	€ 15,50		€ 15,50
		A Riportare:					€ 266,77



Agenzia Interregionale per il fiume Po Corso del Popolo, 129 - 45100 ROVIGO - tel. 0425.203111 - fax 0425.422407 - email: ufficio-ro@cert.agenziapo.it

STIMA DEI LAVORI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 266,77
		Importo netto MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA					€ 266,77
		OS.1.e PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA					
24	S.5.1.6	Servizio di segnalazione di lavori / v...mente prestata da operaio specializzato	cad	16,00	€ 23,92		€ 382,72
		Importo netto PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA					€ 382,72
		OS.1.g MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva)					
25	S.7.1.1	Riunione di coordinamento fra i respon...alizzato, responsabile della sicurezza)	ora	2,00	€ 123,94		€ 247,88
		Importo netto MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di...zzi e servizi di protezione collettiva)					€ 247,88
		Riepilogo					
		OS.1.a APPRESTAMENTI PREVISTI					€ 1.798,40
		OS.1.d MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA					€ 266,77
		OS.1.e PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA					€ 382,72
		OS.1.g MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva)					€ 247,88
		Importo netto ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					€ 2.695,77
		Riepilogo					
		LM LAVORI A MISURA					€ 133.619,41
		LE LAVORI IN ECONOMIA					€ 3.354,80
		OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					€ 2.695,77
	ImpC	Sommano					€ 139.669,98
	TOS	Oneri della sicurezza (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					-€ 2.695,77
	IBA	Importo soggetto a ribasso					€ 136.974,21



STIMA DEI LAVORI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
	RC	Ribasso contrattuale del ...%					€ 0,00
	IN	Importo netto dei lavori					€ 139.669,98
	B	Somme B					
	B1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura					
	B2	Rilievi, accertamenti e indagini					
	B3	Allacciamenti ai pubblici servizi					
	B4	Imprevisti					€ 809,22
	B5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi					
	B6	Accantonamento secondo art. 113 del D.Lgs 50/2016					
	B7	Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente					€ 4.000,00
	B8	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione					
	B9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici					
	B10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche					
	B11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici					€ 1.800,00
	B12	I.V.A ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge					€ 30.727,40
	B13	Incentivo progettazione					€ 2.793,40
	B14	Assicurazione progettisti					€ 200,00
	TB	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione					€ 40.330,02
	R	Riepilogo					
	R1	Importo soggetto a ribasso					€ 136.974,21
	R2	Ribasso contrattuale del ...%					€ 0,00
	R4	Oneri della sicurezza (Allegato XV § 4					



Agenzia Interregionale per il fiume Po Corso del Popolo, 129 - 45100 ROVIGO - tel. 0425.203111 - fax 0425.422407 - email: ufficio-ro@cert.agenziapo.it

STIMA DEI LAVORI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		D.Lgs. 81/08)					€ 2.695,77
	R5	Somme a disposizione dell'Amministrazione (Somme B)					€ 40.330,02
	ICO	Prezzo complessivo dell'opera					€ 180.000,00
	M	MANODOPERA					
	M1	Importo manodopera inclusa nei lavori					€ 34.101,90
	M2	Importo manodopera inclusa nella sicurezza					€ 0,00
	TM	Totale manodopera				24,42%	€ 34.101,90
	S	SICUREZZA					
	S1	Oneri della sicurezza compresi nei prezzi di stima. Vedi computo allegato "Oneri della sicurezza considerati nella stima dei lavori"					€ 0,00
	S2	Oneri della sicurezza non compresi nei prezzi di stima					€ 2.695,77
	TS	Totale oneri della sicurezza				1,93%	€ 2.695,77



STIMA DEI LAVORI

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
LM	LAVORI A MISURA	€ 133.619,41	€ 133.619,41	€ 133.619,41	€ 133.619,41		95,67%
LE	LAVORI IN ECONOMIA	€ 3.354,80	€ 3.354,80	€ 3.354,80	€ 3.354,80		2,40%
OS	ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)	€ 2.695,77		€ 2.695,77	€ 2.695,77		1,93%
OS.1.a	APPRESTAMENTI PREVISTI	(€ 1.798,40)	€ 1.798,40	(€ 1.798,40)	(€ 1.798,40)		1,29%
OS.1.d	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	(€ 266,77)	€ 266,77	(€ 266,77)	(€ 266,77)		0,19%
OS.1.e	PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA	(€ 382,72)	€ 382,72	(€ 382,72)	(€ 382,72)		0,27%
OS.1.g	MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva)	(€ 247,88)	€ 247,88	(€ 247,88)	(€ 247,88)		0,18%
	TOTALE	€ 139.669,98	€ 139.669,98	€ 139.669,98	€ 139.669,98		100,00%



Agenzia Interregionale per il fiume Po Corso del Popolo, 129 - 45100 ROVIGO - tel. 0425.203111 - fax 0425.422407 - email: ufficio-ro@cert.agenziapo.it

Indice categorie

LM - LAVORI A MISURA	pag.	1
LE - LAVORI IN ECONOMIA	pag.	2
OS - ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)	pag.	2
OS.1.a - APPRESTAMENTI PREVISTI	pag.	2
OS.1.d - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	pag.	2
OS.1.e - PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA	pag.	3
OS.1.g - MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di...zzi e servizi di protezione collettiva)	pag.	3